

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international(43) Date de la publication internationale
17 juillet 2003 (17.07.2003)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 03/057913 A2(51) Classification internationale des brevets⁷ : C12Q 1/68 (74) Mandataire : CABINET GERMAIN & MAUREAU;
12, rue Boileau, F-69006 Lyon (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR03/00078

(22) Date de dépôt international :

10 janvier 2003 (10.01.2003)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

02/00265 10 janvier 2002 (10.01.2002) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : BIO MERIEUX [FR/FR]; Chemin de l'Orme, F-69280 Marcy l'Etoile (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : MABI-LAT, Claude [FR/FR]; 5, rue du Manoir, F-69650 Saint Germain au Mont d'Or (FR). DESVARENNE, Sabine [FR/FR]; 170, rue Emile Zola, F-69150 Decines Charpieu (FR). BABOLA, Odile [FR/FR]; 25, rue Albert Thomas, F-69150 Decines Charpieu (FR). LACROIX, Bruno [FR/FR]; 33, chemin de Montlouis, F-69230 Saint-Genis Laval (FR). BELLO PIGEM, Natalia [ES/ES]; Trav. Ancora 10, 3A, 43850 Cambrils (ES).

(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (régional) : brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SI, SK, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— sans rapport de recherche internationale, sera republiée dès réception de ce rapport

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(54) Title: METHOD FOR THE DETECTION AND/OR IDENTIFICATION OF THE ORIGINAL ANIMAL SPECIES IN ANIMAL MATTER CONTAINED IN A SAMPLE

(54) Titre : PROCEDE DE DETECTION ET/OU D'IDENTIFICATION DE L'ESPECE ANIMALE D'ORIGINE DE LA MATIERE ANIMALE CONTENUE DANS UN ECHANTILLON

(57) Abstract: Disclosed is a method for detecting or identifying the original animal species in a sample likely to contain an ingredient obtained at least from said species. The inventive method is characterized by the following steps: a) a nuclear fraction is obtained from said sample; b) at least one reactant which is specific to the animal species is provided and selected among a group formed by: - the reference sequences SEQ ID numbers 1 to 232, 242 to 261; - the sequences complementing each of the sequences SED ID numbers 1 to 232, 242 to 261, respectively; - the sequences homologous to each of the sequences SEQ ID numbers 1 to 232, 242 to 261 and sequences complementing each of the sequences SED ID numbers 1 to 232, 242 to 261, respectively; c) the nuclear fraction and said reactant are reacted with each other; and d) any signal or information resulting from the specific reaction between said reactant and the nuclear fraction is detected, whereby it can be established if said sample contains said original animal species.(57) Abbrégé : Procédé de détermination d'une espèce animale d'origine dans un échantillon susceptible de contenir un ingrédient obtenu à partir d'au moins ladite espèce, caractérisé en ce que : a) on dispose d'une fraction nucléique obtenue à partir dudit échantillon, b) on dispose d'au moins un réactif spécifique à l'espèce animale, choisi dans le groupe constitué par - les séquences de référence SEQ ID Nos 1 à 232, 242 à 261 - les séquences complémentaires à chacune des séquences SED ID Nos 1 à 232, 242 à 261 respectivement, - les séquences homologues à chacune des séquences SEQ ID Nos 1 à 232, 242 à 261 et des séquences complémentaires à chacune des séquences SED ID Nos 1 à 232, 242 à 261 respectivement, c) on met en présence la fraction nucléique et ledit réactif, et d) par détection on détermine tout signal ou information résultant de la réaction spécifique entre ledit réactif et la fraction nucléique, caractérisant la présence dans ledit échantillon de ladite espèce animale d'origine.

WO 03/057913 A2